	•
Index of	

_	Applic	ation/Control No.
	10	1530474
	Fyand	100 1 1

Applicant(s)/Patent	under
Reexamination	

Art Unit

✓ Rejected= Allowed

_ (Through numeral)
Cancelled

+ Restricted

Claim

N Non-Elected
I Interference

Date

A Appeal
O Objected

			<u> </u>	_				_	_	_	_	J		•		_		_
		laim	Т	Date														7
	1 .	- 1	+	-	_	Т	_	Т		Ť		Ť	7		-	_	Т	-
	- F	Original		i		1		- [l	-		ļ			
	Final	ij						ı	:	1		l	1	٠	j		1	1
	"	ŀō			l	ł				1			ı		ı			
	 	-	- -	4	-	4		+		╀	<u>.</u>	-	4		4		+	4
	-	1	┵	4	_	+		+		╀	_	ļ	4	<u>.</u>	4	_	+-	4
		8 4 5 6	-	4	_	4	_	╀	_	ŀ	:_	Ĺ	4		4		1_	4
	-	- P -	-	4		4		4		╀	_	L_	4		4		4_	4
		┵	╁	4		4	_	+		╀	-		4	_	4	_	┼	4
		- -₽	+-	4	_	+	_	+	_	-	-	_	4	_	4		4	4
	-	1-1	┥	4		+	_	╀	-	L	4	_	4		4	_	4	4
_	┼─	(8)	7	+	-	4		ŀ	_	┝	-	_	4		4		ļ	4
	-	. 9	4-	4		+	_	╀	_	ŀ	4	_	4		4		 _	4
	 	10	-	+		╀	_	╀	_	Ŀ	4		4		4		╁	4
		14	┼	+		╀	_	ŀ	_	-	4	_	+		+			4
		1 <u>/</u> 12	+	7		+	-	\vdash	_	-	4		1		+		1	4
	 	12	+-	+		╀	_	╀	_	H	4		+		1		-	4
		13 14	+-	+	÷	+	_	-	4	-	4		+		1			4
	<u> </u>	15	┼─	ł	_	╀		-	-	_	+	_	╀	<u>.</u>	╀	_	-	4
		16	+-	t		╁	_	+	-	-	+		+		+	_	-	+
		17	+-	ł		┝	_	┝	-	<u> </u>	+		╁		╀			┨
		18	+	ł	_	┝	_	H	-	_	+		╀		ŀ	_	-	$\frac{1}{2}$
		18 19	╁	ŀ		H		┝	┪	_	╁		╁		H	_	\vdash	+
	·-	20	 	╁	_	-	_	Н	1	-	+		╁	-	┝	-	ŀ	1
	 -	21	1	t	_	H	-	-	1		+		t	_	┝	_		1
		22	1	t	_	┝	_	-	7		†		-	_	┝	_		1
		21 22 23		r		Г	Ė	_	T	_	†	_	H		H	-		1
		24 25 26 27	1.	r					1	_	t		t		-		<u> </u>	1
		25	Π	r	T	_			1		Ť	_	T		r	_	_	1
		.26		Γ			٦	_	1	_	†		Γ		Γ	7	:	1
,		27				_			T		T	_			_	٦		1
ı		28							T		T					╗		1
		29							T		T					٦		l
[30 31		_					T	_	T		-		_	7		
		· 31		_					1		Ι				_	I		
		32 33	Ш	_	_[1			_	L			_]	_	I		
-		33	Ш	_	_[_	1		1	_	Ĺ				_	I		
J		34			_	_	1	_	1	٠	L	_	_		_			
-		35		_	4		4		ļ	_	L	_	_	_	_	_		
-		36		_	4		4	_	1	_	L	_		_	_	4	_	
ŀ		37	_		4		4	_	1	_	L	┙		4		4	_	
ļ		38	_	_	4	_	4	_	1		L	_		4		1		٠
-		39	_		4	_	1		1	_	L	_	_	1		_	_	
-		40	_		4	_	1	_	L		L	4		4		4	_	
ŀ		41	_	_	4		- -		L		L	4	_	4		1	_	
F		42		_	- -	_	4		L		_	4		4	_	1	\dashv	
-		43	-	_	4		+		1	_	L	4		1	_	4	_	
F		44	-	_	+	_	+	_	L	_	_	4	_	4	_	4	4	
-		45			+	_	+	_	-	4	_	4		4	_	4	4	•
+	-	46 47			+	_	4		L	4	_	4	_	4	_	1	4	
+		4/	\dashv	_	+		+	_	_	-	_	4-		+	_	+	_	-
-		48 49			+		+	_	_	-		+		-	_	-	4	
-		50	+		+	_	-	4	_	-	_	-	_	-	_	+	-	
		30	_1_	_	L		1_						_	L	_			

	H		,	_	١	_	-	_	-	_	_		¥	at	₹_	_	_				_
	Final		Original	Cuginal																	
			5	1	_	7	_	_	r	_	H		t		Н	٦	-	7	<u> </u>	+	_
			5; 5;	2			_		r	_	Γ		†	-	-			7		t	-
			53	3	_										_		`	7	_	†	
			54	1	_								L				_			T	_
		_	5	5	_	4	_	_			L		L		_		_	\Box		Ι	
J		_	56	1		4		_	_	_	L	_	L	_		_		1			_
ŀ		_	57			4	_	4		_	_	_	L	_		4	_	4	_	1	_
- }		-	58 59	-		+	_	4	_	4	_		-	-	_	-		4		1	_
ł		-	60	<u>`</u>	_	+	-	+	-	\dashv	_	H	┝	-	_	+	<u>.</u>	+	_	╀	-
ŀ		+	61			+	_	+	-	1		۲	⊢	┥	_	+	-	+	_	╁	_
t		7	62	:		†	_	1		1		-	-	+	_	+	-	+		╂╾	-
ľ		T	62 63			†	_	1		1	-	7	_	1		†	_	+	_	$^{+}$	-
1		7	64			1		1		1		7		7		†	_	†	_	t	-
		1	65			T		1	_	1		7		1	_	†		†	_	✝	_
		I	66		_	Ι								1	_	1		1	,	١.	_
-		1	67	1	_	1		1					_	I		I		I		Γ	_
1		4	68	4		1		1		1		4		1		1		L	_		
-		4	69	1	_	ļ	_	4		1	_	4		1		1		1	_	Ł	
-		+	70	-	_	╀		4	_	4		4	_	4		1		╀	_	_	
ŀ		+	71 72	+		╀		╀		4	_	4		+	_	+	_	1		L	_
-		╁	73	╁		╁	-	╁		╁	_	+	_	╀		╀	_	╀	_	⊢	_
ŀ		+	74	╁		╁		╁	-	╁	-	+	_	+	-	╁	-	╁	_	-	_
t	•	1	75	+		t	_	t	-	†	_	†	_	t		╁	-	╁		┝	-
r		†	75 76	\dagger		T	_	t		†	_	†		t		t		†-		-	_
		Ι	77	T				Ī	_	T		†	_	1		T	Ť	T		_	_
		I	78 79					L	_	Ι	_				_						_
L		1	79	Ļ		L		L			_			Γ	_		_				_
\vdash		1	80	\perp		ļ.	_	L		Ļ		1		Ļ		L	_	Ļ	_		
-	 ,	╀	81 82	╀	_	L	_	L	_	L		ļ		Ļ		L		L	4		_
\vdash		╀	82 83	╁		L	_	ŀ	_	ŀ		╀		╀	_	L	_	-	-	_	-
\vdash		╁	84	╁	_	-	_	┝		ŀ	-	╀	_	╁	_	H	-	-	4	_	4
H		╁	85	╁	-	-	_	H		┝	-	╁		╀	_	┝	_	┝	┥		1
r		t	86	1		_		-	_	┢	_	t	-	┢		-	-	-	1		1
		1	86 87	1	⋅	-		-	١.	r		t		t	-	_		-	7	_	1
		Ι.	88	Τ	7			Г		Г		T		r		_		_	7	_	1
			89		Į									Γ					1		1
L		Ľ	90																Ī		1
L	٠.		91	L	1	_						L						_	I]
L		L	92 93	L	4		_	_				Ĺ			_		_		Ţ		1
┡		L	93	_	4		4			_		L	_	L	_ļ		1		1		1
-			94	-	4		4	<u>.</u>	4	_	4	L	_	L	4		4		1	_	ļ
-		-	95 96	-	+	_	4		4		4	_	-	_	4		-		4		ł
-			7	-	+	_	-	Ė	-	_	-		-	_	+	_	+	_	+		1
\vdash			88	-	+	-	+		+	_	+	_	4	÷	+	_	+	_	+		
-		-	99		+		+		+	_	+	_	+		+	-	+		+	-	
-			00	_	t		†	_	+	_	1		1	_	+	-	+	_	\dagger	_	

C	laim	Т	-	_			_	_	Da	ate			-		-	_
		-	1	_	T	_	Τ		Ī		Ť	Т		Π	-]	
<u>a</u>	Original	1					l							ĺ	1	
Final	E.		1		ĺ		ı					ŀ				
_	0	\cdot	-		ĺ		ŀ			į						
	101	+-	1	_	╁	-	╁		╢	-	Η.	╁		\vdash	+	_
	101 102	+	+	-	╁		╁	_	-	٦		╁	_	-	+	
	103	╁╌	+	_	╁		t	_	-	-	-	╁	_	-	- -	-
	104	╁	t		+	_	╁	_	┢	┪	_	╁		┝	ᅷ	-
	104 105	t	十	_	+		t	_	┢	1	_	÷	-	-	+	_
	106	 	†	_	✝	-	ŀ		-	7		+	٦		╁	-
	107	1	†	_	t	_	┢	7	-	Ť		+	٦		+	-
	108	1	1		1		r	_	_	7	_	t	٦	_	+	\dashv
	109 110	\vdash	1	_	1	_	Г	7	_	7		✝	7		╁	┪
	110		T	_	1	_	-	٦		1	_	1	٦		╈	┨
	1111	Г	T		Τ		_			7		1	7		+	ᅥ
	112		Т		Γ			7		7		1	7		1	_
	113		1		1			7		7		T	7		T	٦
	112 113 114 115		1				_	1		7		1	7	_	1	╛
	115			-	Γ			7		1			7	_	1	٦
	116		Γ		Γ			7		T		Γ	7		1	
	117 118					٦		7		T			1		Τ	٦
	118		Γ	_			_	7		T		Г	7			٦
	119									Ι			Ī			7
	120 121		L					1		Ι			T		1	7
	121		L					Ι		I						
	122		L							I			I			7
	122 123 124		L			1		1		1			1			
	124		Ļ	_		4		1		Ļ			1		L.	↲
	125		<u>_</u>	4	_	4		4		1	_		1		L	4
	125 126 127		L	4		4	_	1		L			4		L	4
\dashv	127		L	4	<u>.</u>	4		1		Ļ	_	_	1	_	L	4
	128		L	4		+	_	╀		1		_	4	_	_	4
	128 129 130 131		_	4	_	+	_	╀		╀		_	+		ļ	4
	131		_	+	_	╀		╁	_	H	\dashv	<u>.</u>	+	_	<u> </u>	4
	132	-		+		╁	_	╁	_	⊦	-		╀	-	<u> </u>	-
	133	\dashv	_	+		╁		╀		⊦	-1		╀		-	-
	133 134		-	+	-	+	_	t		┝	-	_	╁			-
	135	┪		†	_	t		t	-	┢	┪		t	-	_	1
_	136	\dashv		†		t	-	t	_	┝	┪		╁		_	┨
	136 137 138	H	_	+		t		t	-	H	7	_	╁	-		┨.
$\neg +$	138	ᅥ	_	+		t	•	t	-	-	7		t	\dashv	_	1
$\neg +$	139	ᅱ		†		t	-	t		┝	+		-	.		1
	139. 140	┪	_	†		t	_	┢	_	Н	7		t		_	1
	141	7	_	+		t		┝	┪	_	+		┝	ᅱ		ł
_	142	7		†	_	1		Η	-	-	+		1	+	_	1
	143	7	_	t	_:	1	_	┢	1	_	+	_	t	+		1
	144	7		t		t	_	Н	7	-	+	_	\vdash	+		1.
	145	7		†		T	_	-	7	_	+	_	-	+		1
-	146	\dashv		t		1		-	7		+		H	+	_	1
	147	7		T		1	_	-	7		+		-	+		
1	148	+	_	†		Г	_	_	7	_	†		_	+	_	
	149			1.				_	7	_	+	\exists		+		
	150		_	۲			7	_	1	_	1			+	-71	
		_	_	-												